Adansonia, ser. 2, 9 (3) 1969.

ARALIACÉES NOUVELLES DE L'INDOCHINE

par Mme Bui Ngoc-Sanh

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum - Paris

I. — UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *DENDROPANAX* Decne et Planch. DU VIET NAM (SUD)

Dendropanax Poilanei N. S. Bui, *sp. nov.* (Pl. 1).

Arbuscula; ramuli cylindrici et glabri.

Folia simplicia, alterna, petiolata. Petiolus glaber, 1-2,5 cm longus. Lamina anguste elliptica, aliquando anguste obovata, 7-18 × 2,5-5 cm metiens, basi acuta, apice acuminata, breviter denticulata in superiore dimidio, coriacea, utrinque glabra. Nervi laterales numerosi, circa 20-jugi, supra bene distincti, infra prominentes, parum obliqui et se conjungentes versus marginem. Tertiarius reticulus bene distinctus in utraque pagina.

Inflorescentiæ terminales in umbellis simplicibus. Flos ignotus. Umbellæ circa 30 fructus ferentes; pedunculus 3-5,5 cm longus, glaber; pedicellus 8-10 mm longus, glaber.

Fructus globulus, 4-6 mm diametiens, 5-costatus; discus breviter convexus; styli 5, coadnati in inferiore dimidio deinde liberi et recurvati.

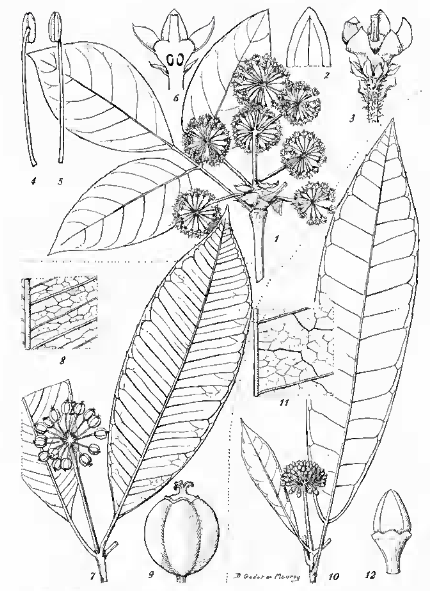
Type : Viêt Nam (Sud), prov. Quang Tri, Salung, *Poilane 31247* (Holotype P).

Arbuste; rameaux cylindriques et glabres.

Feuilles simples, alternes, pétiolées. Pétiole glabre, long de 1-2,5 cm. Limbe elliptique-lancéolé, parfois obovale-lancéolé, 7-18 × 2,5-5 cm, aigu à la base, acuminé au sommet, légèrement denticulé sur la moitié supérieure, coriace, glabre sur les deux faces. Nervures latérales nombreuses, ± 20 paires, bien marquées à la face supérieure, saillantes à la face inférieure, légèrement obliques et se rejoignant près du bord. Réseau tertiaire très marqué sur les deux faces.

Inflorescences terminales, en ombelles simples. Fleur inconnue. Ombelles de 30 fruits environ; pédoncule long de 3-5,5 cm, glabre; pédicelle long de 8-10 mm, glabre.

Fruit globuleux, 4-6 mm de large, 5-côtelé; disque légèrement convexe; styles 5 soudés sur la moitié inférieure de leur longueur puis libres et recourbés.



Pl. 1. — **Pentapanax verticillatus** Dunn : **1**, extrémité d'un rameau × 2/3; **2**, pétale × 9; **3**, fleur ouverte (sans pétales, ni étamines) × 6; **4**, et **5**, étamine × 9; **6**, fleur ouverte (sans pétales, ni étamines) en coupe transversale × 6 (*Poilane 17091*). — **Dendropanax Poilanei** N. S. Bui : **7**, extrémité d'un rameau × 2/3; **8**, détails de la nervation × 1,5; **9**, fruit × 6 (*Poilane 31247*). — **Dendropanax caloneurus** (Harms) Merr. : **10**, extrémité d'un rameau × 2/3; **11**, détails de la nervation × 1,5; **12**, bouton floral × 6 (*Petelot 4620*).

Distr. — Espèce actuellement connue au Viêt Nam (Sud) seulement.

Écol. — Fruits en décembre-février.

Obs. — Cette espèce est très proche de *D. caloneurus* (Harms) Merr. qui s'en distingue principalement par le limbe chartacé, à base en général légèrement obtuse, par les nervures secondaires moins nombreuses (± 12 paires), par les ombelles ayant chacune jusqu'à 60 fleurs. Les ponctuations du limbe (qui sont caractéristiques du genre) existent dans les deux cas et sont nettement différentes après un traitement rapide au lactophénol d'Amann; elles sont irrégulières, larges de quelques millimètres et visibles à l'œil nu chez *D. caloneurus*, au contraire chez *D. Poilanei*, elles sont minuscules et subcirculaires.

Matériel indochinois étudié :
Viêt Nam (Sud) : Prov. Quang Tri, Salung, *Poilane 31247*. — Prov. Quang Nam, au Sud, vers 1 000 m, *Poilane s.n.*, fin février ou début mars.

II. — PRÉSENCE DU GENRE *PENTAPANAX* Seem. EN THAILANDE ET AU VIÊT NAM

Le genre *Pentapanax* Seem. comprend plus de 10 espèces rencontrées principalement en Chine, Inde, plus rarement en Formose, Birmanie, Java, Australie et Amérique du Sud. Il n'a pas encore été signalé en Thailande ni décrit dans la Flore Générale de l'Indochine. En 1933, Harms a cité l'espèce *P. Leschenaultii* (DC) Seem, pour le Nord Viet-Nam (Symb. Sin. **7**, 3 : 700, 1933). Avec le matériel des dernières récoltes de *Pételot*, *Poilane* et celui prêté par l'herbier de Kew, nous avons pu identifier trois espèces : une pour la Thailande, deux pour le Viêt Nam dont une espèce nouvelle.

1. **Pentapanax elegans** Koord. var. **pubescens** Koord.

Koorders, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, **1** : 186, tab. 17 (1919).

Type : Java, *Koorders 43661 B.*

Distr. — Java, Thailande.

Matériel étudié :
Thailande : Doi Angkā, 1 850 m, *Garrel 611.*

2. **Pentapanax verticillatus** Dunn

Dunn, Journ. Linn. Soc. Bot. **35** : 498 (1903); Li, Sargentia **2** : 100 (1942).

Type : Chine, prov. Yunnan, Mentze, *Henry 9284* (Isolype LE).

Distr. — Chine (Sud), Viêt Nam (Nord).

Matériel étudié :
Viêt Nam (Nord) : Prov. Lao Kay, Chapa, 1 600 m, *Poilane 17091.*

3. **Pentapanax longipedunculatus,** N. S. Bui, *sp. nov.* (Pl. 2).

Arbuscula vel lianæ aliquando epipbyti.

Folia compositæ-pinnata, 5-7-foliolata. Petioli glabri, 8-13 cm longí; petioluli glabri, 0-5 mm in foliolis lateralibus ct admodum 3 cm in terminali metiuntur. Lamina elliptica vel ovata, anguste elliptica vel anguste ovata, 6-15 × 3-5,5 cm, base rotundata vel aliquando truncata ct sæpe dissymetrica, apice acuminata, marginibus denticulatis, chartacea vel subcoriacea, utrinque glabra. Nervi laterales ± 7-jugi, supra distincti, infra prominentes; tertiarius reticulus densus supra ± distinctus, infra manifestus.

Inflorescentiæ laterales, principali axe glabro et brevissimo (0,5-2 cm), ex umbellatis pseudo-racemis, vel pseudo-corymbis, vel compositis umbellis componuntur. Umbellæ numerosæ (7-17), 3-3,5 cm latæ. Pedunculi glabri, 4-10,5 cm. Pedicelli 1-1,5 cm, puberuli. Floriferæ gemmæ ovoideæ, 4-5 × 3 mm, 50 singulis umbellis compositæ. Calyx 5-dentatus, glaber. Petala 5, 2 mm longa, glabra, coherentia in calyptra. Stamina 5, antberæ ovatæ, 1 mm; filamenta gracilia 1 mm. Stylaris columna 1 mm longa. Discus breviter conicus.

Fructus ignotus.

Type : Viêt Nam (Nord), prov. Lao Kay, route de la garderie de Lo Qui Ho au col de Lo Qui Ho, environs de Chapa, vers 1 800 m, *Pételot 4624* (Holotype P).

Arbuste ou liane, parfois épiphyte.

Feuilles composées-pennées, 5-7-foliolées. Pétioles glabres, longs de 8-13 cm; pétiolules glabres, longs de 0-5 mm pour les folioles latérales et jusqu'à 3 cm pour la foliole terminale. Limbe elliptique ou ovale, elliptique-lancéolé ou ovale-lancéolé, 6-15 × 3-5,5 cm, arrondi ou parfois tronqué et souvent dissymétrique à la base, acuminé au sommet, denticulé sur les bords, chartacé ou subcoriace, glabre sur les deux faces. Nervures latérales ± 7 paires, bien marquées au-dessus, saillantes au-dessous; réseau tertiaire serré, ± distinct au-dessus, visible au-dessous.

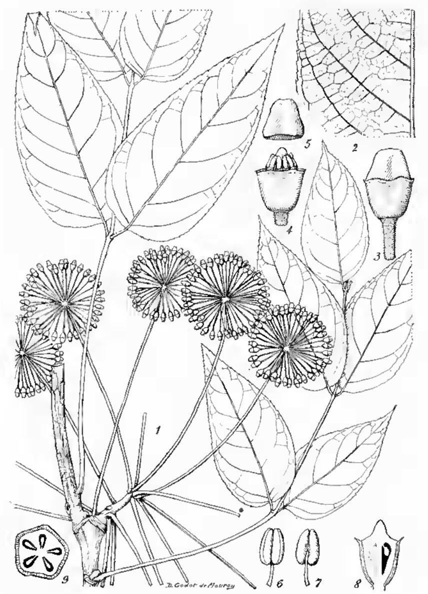
Inflorescences latérales, à axe principal glabre et très court (0,5-2 cm), en pseudo-grappe d'ombelles, ou pseudo-corymbe ou ombelle composée. Ombelles nombreuses (7-17), larges de 3-3,5 cm. Pédoncules glabres, longs de 4-10,5 cm. Pédicelles longs de 1-1,5 cm, pubescents. Boutons ovoïdes, longs de 4-5 × 3 mm, environ 50 par ombelle. Calice à rebord 5-denté, glabre. Pétales 5, longs de 2 mm, glabres, cohérents en calyptre. Étamines 5; anthères ovales, longs de 1 mm; filaments grêles, longs de 1 mm. Colonne stylaire longue de 1 mm. Disque légèrement conique.

Fruit inconnu.

Distr. — Viêt Nam (Nord et Sud).

Écol. — Espèce rencontrée en altitude, 1 800-2 300 m. Fleurs en août-décembre.

Obs. — 1. Cette espèce est typiquement caractérisée par des inflorescences latérales à axe principal très court (0,5-2 cm), par des ombelles nombreuses (7-17) à pédoncules très longs (4-10 cm).



Pl. 2. — **Pentapanax longipedunculatus** N. S. Bui : **1**, partie d'un rameau × 2/3; **2**, détails d'une partie de la feuille × 1,5; **3**, bouton floral × 4; **4**, bouton floral sans les pétales × 4; **5**, pétales soudés en coiffe × 4; **6**, et **7**, étamines × 8; **8**, coupes longitudinale du bouton floral (sans pétales ni étamines) × 4; **9**, coupe transversale de l'ovaire × 4 (*Pételot 4624*).

2. Les inflorescences présentent des variations remarquables, voire sur un même individu : l'échantillon *Pételot 4624* comprend deux exemplaires, l'un a une inflorescence en pseudo-grappe dont l'axe principal a 2 cm de long, l'autre a une inflorescence en pseudo-corymbe dont l'axe principal est très court; sur l'échantillon *Poilane 35777*, l'inflorescence ressemble à une ombelle composée avec l'axe principal très réduit.

Matériel indochinois étudié :

Viêt Nam (Nord) : Prov. Lao Kay, environs de Chapa, vers 1800 m, *Pételot 4624.*

Viêt Nam (Sud) : Prov. Kontum, massif du Ngok Pan, aux abords du sommet 2 300 m.